

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>ZEPT03096WO</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP2005/000439</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>12/01/2005</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>26/01/2004</b>
Anmelder		
<b>CARL ZEISS INDUSTRIELLE MESSTECHNIK GMBH</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

#### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000439

## Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft die Bestimmung von Koordinaten eines Werkstücks (9), wobei ein erstes Koordinatensystem festgelegt wird, das bezüglich dem Werkstück (9) fest positioniert ist, wobei erste Koordinaten des Werkstücks (9) unter Verwendung einer ersten Koordinatenmesseinrichtung (3) gemessen werden, wobei zweite Koordinaten des Werkstücks (9) unter Verwendung einer zweiten Koordinatenmesseinrichtung (5) gemessen werden, wobei aus den ersten Koordinaten und aus den zweiten Koordinaten ein gemeinsamer Satz Koordinaten in dem ersten Koordinatensystem oder in einem zweiten bezüglich dem Werkstück (9) fest positionierten Koordinatensystem erzeugt wird. Insbesondere können Koordinaten einer Vielzahl der Werkstücke (9) während und/oder nach einem Herstellungsprozess und/oder Bearbeitungsprozess der Werkstücke (9) bestimmt werden. Die Erfindung kann auch den Fall betreffen, dass das Werkstück (9) zwischen den Messungen mit den beiden Koordinatenmesseinrichtungen (3), (5) in eine veränderte Position und/oder Lage gebracht wird.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000439

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B07C5/04 G01B21/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B07C G01B G05B G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 805 289 A (CORBY, JR. ET AL) 8. September 1998 (1998-09-08) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 8 Anspruch 1 Abbildungen 1-4 -----	1-18
X	US 6 167 607 B1 (PRYOR TIMOTHY R) 2. Januar 2001 (2001-01-02) Zusammenfassung Spalte 9, Zeile 62 - Spalte 10, Zeile 43 Abbildung 5 ----- -/-	1-18

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

\*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitliefhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsatum veröffentlicht worden ist

\*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12. Mai 2005

02/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kokkonen, J

1

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000439

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/88471 A (STEINBICHLER OPTOTECHNIK GMBH; MAIDHOF, ARMIN; ANDRAE, PETER; ADLHART,) 22. November 2001 (2001-11-22) Zusammenfassung Seite 6, Zeile 10 - Seite 19, Zeile 2 Abbildungen 1,2 -----	1-18
X	DE 103 31 419 A1 (MYCRONA GESELLSCHAFT FUER INNOVATIVE MESSTECHNIK MBH) 22. Januar 2004 (2004-01-22) Zusammenfassung Absatz '0014! - Absatz '0087! Abbildung 1 -----	1-18

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000439

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5805289	A	08-09-1998	US	5867273 A	02-02-1999
US 6167607	B1	02-01-2001	US	6317953 B1	20-11-2001
			US	5148591 A	22-09-1992
			US	4482960 A	13-11-1984
			US	4769700 A	06-09-1988
			US	4602163 A	22-07-1986
			US	4453085 A	05-06-1984
			US	6314631 B1	13-11-2001
			US	5608847 A	04-03-1997
			US	6163946 A	26-12-2000
			US	6301763 B1	16-10-2001
			US	5602967 A	11-02-1997
			DE	3302177 A1	25-08-1983
			JP	58217285 A	17-12-1983
			US	5956417 A	21-09-1999
			US	6044183 A	28-03-2000
			US	5506682 A	09-04-1996
			US	4654949 A	07-04-1987
			DE	3371487 D1	19-06-1987
			EP	0114505 A1	01-08-1984
			US	4753569 A	28-06-1988
			DE	3241510 A1	10-05-1984
			US	4788440 A	29-11-1988
WO 0188471	A	22-11-2001	WO	0188471 A1	22-11-2001
			EP	1285224 A1	26-02-2003
			JP	2003533685 T	11-11-2003
			US	2003112448 A1	19-06-2003
DE 10331419	A1	22-01-2004	US	2004234025 A1	25-11-2004
			EP	1380263 A1	14-01-2004